
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
77315000-1 Usługi w zakresie sewru

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Handlowej w Wyszkanie - DROGA
ADRES INWESTYCJI : Wyszkanie
INWESTOR : Gmina Wyszkanie
ADRES INWESTORA : 07-200 Wyszkanie
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2015 R

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OD KM 0+011,86 DO KM 0+565, DŁ 553,14 M					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 220*3	m ² m ²	660.00	
				RAZEM	660.00
2	KNR 2-01 d.1 0129-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m2 300	m ² m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
3	KNR 2-31 d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z trylinki 706	m ² m ²	706.00	
				RAZEM	706.00
4	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 418	m m	418.00	
				RAZEM	418.00
5	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 418*0.3*0.15	m ³ m ³	18.81	
				RAZEM	18.81
6	KNR 4-04 d.1 1103-01	Utylizacja - Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę ro- boczą przez 3 samochody samowyładowcze 660*0.04+690*0.14+300*0.15+418*0.15*0.3+18.81	m ³ m ³	205.62	
				RAZEM	205.62
7	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z wykona- niem utylizacji, 205.62	m ³ m ³	205.62	
				RAZEM	205.62
8	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 4 205.62	m ³ m ³	205.62	
				RAZEM	205.62
9	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2 DROGA GŁÓWNA ASFALTOWA , SKRZYŻOWANIA					
2.1 ROBOTY ZIEMNE					
10	KNR 2-01 d.2.1 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 553.14/1000	km km	0.55	
				RAZEM	0.55
11	KNR 2-01 d.2.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km / miejsce zwalki wskazuje inwestor/ 4081.21*0.65	m ³ m ³	2652.79	
				RAZEM	2652.79
12	KNR 2-01 d.2.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 4 2652.79	m ³ m ³	2652.79	
				RAZEM	2652.79
2.2 PODBUDOWA					
13	KNNR 6 d.2.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (565-11.86)*6.6+0.5*0.3*30*2+20*0.3*2+<skrzyzowania>(9*9*2-2*0.25*3.14* 9.3*9.3+10.5*6.6+9.3*9.3*2-2*0.25*3.14*9.3*9.3+10*6.6+9.3*9.3*2-2*0.25* 3.14*9.3*9.3+10*6.6+9.3*9.3*2-2*0.25*3.14*9.3*9.3+10*7.04)	m ² m ²	4081.21	
				RAZEM	4081.21
14	KNR 2-31 d.2.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8 cm o współczynniku filtracji k>=8m/dobę (565-11.86)*6.6+0.5*0.3*30*2+20*0.3*2+<skrzyzowania>(9*9*2-2*0.25*3.14* 9.3*9.3+10.5*6.6+9.3*9.3*2-2*0.25*3.14*9.3*9.3+10*6.6+9.3*9.3*2-2*0.25* 3.14*9.3*9.3+10*6.6+9.3*9.3*2-2*0.25*3.14*9.3*9.3+10*7.04)	m ² m ²	4081.21	
				RAZEM	4081.21
15	KNR 2-31 d.2.2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego o współczynniku filtracji k>=8m/dobę - do- datek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- dopełnienie do 15 cm Krotność = 7	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4081.21	m ²	4081.21	
				RAZEM	4081.21
16	KNR 2-31 d.2.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego kruszonego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (565-11.86)*6.6+0.5*0.3*30*2+20*0.3*2+<skrzyzowania>(9*9*2-2*0.25*3.14*9.3*9.3+10.5*6.6+9.3*9.3*2-2*0.25*3.14*9.3*9.3+10*6.6+9.3*9.3*2-2*0.25*3.14*9.3*9.3+10*6.6+9.3*9.3*2-2*0.25*3.14*9.3*9.3+10*7.04)	m ² m ²	4081.21	
				RAZEM	4081.21
17	KNR 2-31 d.2.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego kruszonego 0/63 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu , dopełnienie do 20 cm Krotność = 5 (565-11.86)*6.6+0.5*0.3*30*2+20*0.3*2+<skrzyzowania>(9*9*2-2*0.25*3.14*9.3*9.3+10.5*6.6+9.3*9.3*2-2*0.25*3.14*9.3*9.3+10*6.6+9.3*9.3*2-2*0.25*3.14*9.3*9.3+10*6.6+9.3*9.3*2-2*0.25*3.14*9.3*9.3+10*7.04)	m ² m ²	4081.21	
				RAZEM	4081.21
18	KNR 2-31 d.2.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego kruszone 0/31.5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (565-11.86)*6+0.5*0.3*30*2+20*0.3*2+<skrzyzowania>(9*9*2-2*0.25*3.14*9*9+10.5*6+9*9*2-2*0.25*3.14*9*9+10*6+9*9*2-2*0.25*3.14*9*9+10*6+9*9*2-2*0.25*3.14*9*9+10*6.44)	m ² m ²	3726.56	
				RAZEM	3726.56
19	KNR 2-31 d.2.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dopełnienie d0 16 cm 3726.56	m ² m ²	3726.56	
				RAZEM	3726.56
20	KNNR 6 d.2.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 3726.56	m ² m ²	3726.56	
				RAZEM	3726.56
2.3		NAWIERZCHNIA DROGI			
21	KNR 2-31 d.2.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych AC 16W 35/50 o grubości 4 cm 0/16 mm (565-11.86)*6+0.5*0.3*30*2+20*0.3*2+<skrzyzowania>(9*9*2-2*0.25*3.14*9*9+10.5*6+9*9*2-2*0.25*3.14*9*9+10*6+9*9*2-2*0.25*3.14*9*9+10*6+9*9*2-2*0.25*3.14*9*9+10*6.44)	m ² m ²	3674.06	
				RAZEM	3674.06
22	KNR 2-31 d.2.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dopełnienie do 6 cm Krotność = 2 3674.06	m ² m ²	3674.06	
				RAZEM	3674.06
23	KNNR 6 d.2.3 1005-06 + KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni i skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 3674.06	m ² m ²	3674.06	
				RAZEM	3674.06
24	KNR 2-31 d.2.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S 35/50 - warstwa ścieralna asfaltowa 0/12.8 mm - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3674.06	m ² m ²	3674.06	
				RAZEM	3674.06
25	KNR 2-31 d.2.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S 35/50 0/12.8 mm - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dopełnienie do 4 cm 3674.06	m ² m ²	3674.06	
				RAZEM	3674.06
2.4		KRAWĘŻNIK DROGOWY			
26	KNR 2-31 d.2.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.15*0.5 (714+405.6+24.5)*0.15*0.5	m ³ m ³	85.81	
				RAZEM	85.81
27	KNR 2-31 d.2.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (195.5+243.6+115.7+435.7+100.9+28.2)-405.6	m m	714.00	
				RAZEM	714.00
28	KNR 2-31 d.2.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.5*(12+9+4)+7+(9+11.6+15+4*6.5+15.5+6.5*2+15+6.5*2+6.5*4)+(2+6+2*6+2*6+2*6*4+2*6)	m m	405.60	
				RAZEM	405.60
29	KNR 2-31 d.2.4 0403-05	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6+6.5+6+6	m m	24.50	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.50
3		ZJAZDY - NAWIERZCHNIA i POBUDOWA			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
30 d.3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
		270.6/10000	ha	0.027	
				RAZEM	0.03
31 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km / miejsce zwalki wskazuje inwestor/ 556.73*0.3	m ³		
			m ³	167.02	
				RAZEM	167.02
32 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 167.02	m ³		
			m ³	167.02	
				RAZEM	167.02
3.2		POBUDOWA			
33 d.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 556.73	m ²		
			m ²	556.73	
				RAZEM	556.73
34 d.3.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych kruszonych 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm (5.8*4.5+0.5*1*1*2)+(6*5+3.5*3.5*2-0.25*2*3.14*3.5*3.5)+(4.9*5+0.5*1*1*2)+(4.5*3+0.5*1*1*2)*3+(4.5*2.5+0.5*1*1*2)+(4.5*2.3+0.5*1*1*2)+(4.5*2.6+0.5*1*1*2)+(4.5*2.9+0.5*1*1*2)*3+(4.5*2+0.5*1*1*2)*2+(4.5*2.5+0.5*1*1*2)*2+(4.9*2.8+3.5*3.5-0.25*3.14*3.5*3.5)+(2.58*5+3.5*3.5*2-0.25*2*3.14*3.5*3.5)+(2.57*5+5*5*2-0.25*2*3.14*5*5)+(2*4.5+0.5*1*1*2)*4+(5.5*5+5*5*2-0.25*2*3.14*5*5)+(3.9*4.5+0.5*1*1*2)*2+(5*3.7+5*5*2-0.25*2*3.14*5*5)+(3.57*4.5+0.5*1*1*2)*2+(3.42*4.5+0.5*1*1*2)*4	m ²		
			m ²	556.73	
				RAZEM	556.73
3.3		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW			
35 d.3.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grafitowej typu holand grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy 556.73	m ²		
			m ²	556.73	
				RAZEM	556.73
3.4		KRAWĘŻNIK WTOPIONY			
36 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.15*0.4 270.6*0.15*0.4	m ³		
			m ³	16.24	
				RAZEM	16.24
37 d.3.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (3.2*2+4.5+1.1*2)+(5+5.5*2)+(2+1+0.5+5)+(1.4*2+4.5)*4+6.5+4.5*3+1+(4.5*3+1*2*3)+(4.5*4+0.4*2*3)+(3+4.9)+(5+5*2)*2+4.5*4+5.5+5.5*2+(4.5+2*2)*2+5+5.5*2+7.5*5	m		
			m	270.60	
				RAZEM	270.60
4		CHODNIK - NAWIERZCHNIA i POBUDOWA			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
38 d.4.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 900/1000	km		
			km	0.90	
				RAZEM	0.90
39 d.4.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km / miejsce zwalki wskazuje inwestor/ 1919.46*0.3	m ³		
			m ³	575.84	
				RAZEM	575.84
40 d.4.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 575.84	m ³		
			m ³	575.84	
				RAZEM	575.84
4.2		POBUDOWA			
41 d.4.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5+1.5*(111+17.7+1+33.7+37.94+4+34.95+6)+4*3.5+0.5*34*(1.5+2.9)+2*(17.44+19.5+22.6+3+20.7+24.4+23.22+16.8+23+15.6+1.5+20)-6+2*(16.5+68+92.2+48.3+9.4+9.8+20.6+9.5+15.9+16+18.7+16.1+8.8+19+22+17+17.5+11.9+28.2)+115.9	m ²		
			m ²	1919.46	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1919.46
42	KNNR 6 d.4.2 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych kruszonych 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1803.56+115.9	m ² m ²	1919.46	
				RAZEM	1919.46
4.3		NAWIERZCHNIA CHODNIKA			
43	KNNR 6 d.4.3 0503-03	Chodniki z płyt betonowych / płyta chodnikowa stop z wypustkami w kolorze żółtym / o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 0.7*4*2*8	m ² m ²	44.80	
				RAZEM	44.80
4.4		NAWIERZCHNIA CHODNIKA			
44	KNNR 6 d.4.4 0502-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej szarej typu holand grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5+1.5*(111+17.7+1+33.7+37.94+4+34.95+6)+4*3.5+0.5*34*(1.5+2.9)+2*(17.44+19.5+22.6+3+20.7+24.4+23.22+16.8+23+15.6+1.5+20)-6+2*(16.5+68+92.2+48.3+9.4+9.8+20.6+9.5+15.9+16+18.7+16.1+8.8+19+22+17+17.5+11.9+28.2)-44.8	m ² m ²	1758.76	
				RAZEM	1758.76
4.5		OPASKA PRZYKRAWZNIKOWA			
45	KNNR 6 d.4.5 0502-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej szarej typu holand grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.5*(114+15+32+33+33+4.8)	m ² m ²	115.90	
				RAZEM	115.90
4.6		OBRZEŻE 8X30 CM			
46	KNR 2-31 d.4.6 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 0.1*0.4 1149.86*0.1*0.4	m ³ m ³	45.99	
				RAZEM	45.99
47	KNNR 6 d.4.6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (111*2+17.7*2+33.7+30+2+37.9*2+2+34.95*2+6*2+34+17.44+19.5+22.6+20.7+24.4+2+23.22+16.8+23+15.6+15+2+20+2)+(16.5+70+94.2+2+48.3+2+2+9.4+9.8+20.6+9.9+18.2+16+18.8+16.2+8.8+19+22+17+17.8+11.9+28.2+2)+(114+15.2+32+33.2+33+4.8)	m m	1449.86	
				RAZEM	1449.86
5		OZNAKOWANIE- ORGANIZACJA RUCHU			
48	KALK IN- d.5 DYWID	WYKONANIE PROJEKTU I WDROŻENIE TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 6 d.5 0702-01	Słupki z rur stalowych gr 70 mm 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
50	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - D-2 - 1SZT, D-1 - 5 SZT, D-6- 16 SZT, A-7 - 4 SZT , 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
51	KNNR 6 d.5 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwowo P-10. 4*0.5*6*8+2*0.5*4	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
52	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu 200*2.5+190*1+170*0.5+25*2+100*2.5+60*2+30*2+60*1.5	m ² m ²	1345.00	
				RAZEM	1345.00
53	KNR-W 2- d.6 01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1345	m ² m ²	1345.00	
				RAZEM	1345.00
7		WYCINKA			
54	KNR 2-01 d.7 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
55	KNR 2-01 d.7 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
56	KNR 2-01 d.7 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-01 d.7 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 9	m ³ m ³	 9.00	
				RAZEM	9.00
58	KNR 2-01 d.7 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 12	mp mp	 12.00	
				RAZEM	12.00
59	KNR 2-01 d.7 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 22	mp mp	 22.00	
				RAZEM	22.00
60	KNR 2-01 d.7 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.01	ha ha	 0.01	
				RAZEM	0.01
8		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
61	KALK IN- d.8 DYWID	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA 1	KPL KPL	 1.00	
				RAZEM	1.00